

Escuela de Construcción Campesina y Saberes 2022 (ECAS)

Recorrido visual del Módulo II, Mayo 2022, Huentitán



Fotografías: Víctor Ibarra/IMDEC

Del miércoles 11 al sábado 14 de mayo 2022

Casa para el Encuentro y Diálogo de Saberes (CEDE-IMDEC) de Huentitán, Guadalajara, Jalisco







Reconocimiento de materiales

Miércoles 11 de mayo de 2022











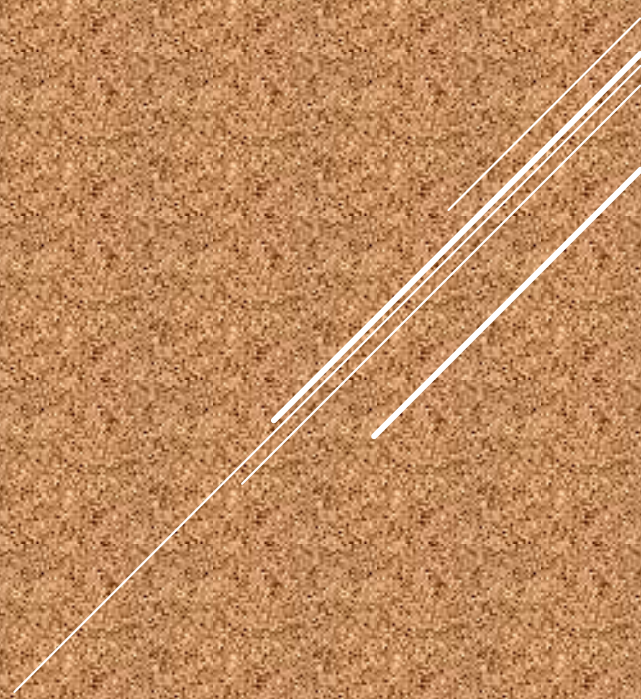




























Planeación Casa de semillas

Miércoles 11 de mayo de 2022







- Buenos cimientos.
- Buenas botas (sobrecimiento)



depende de las
↓
Divers

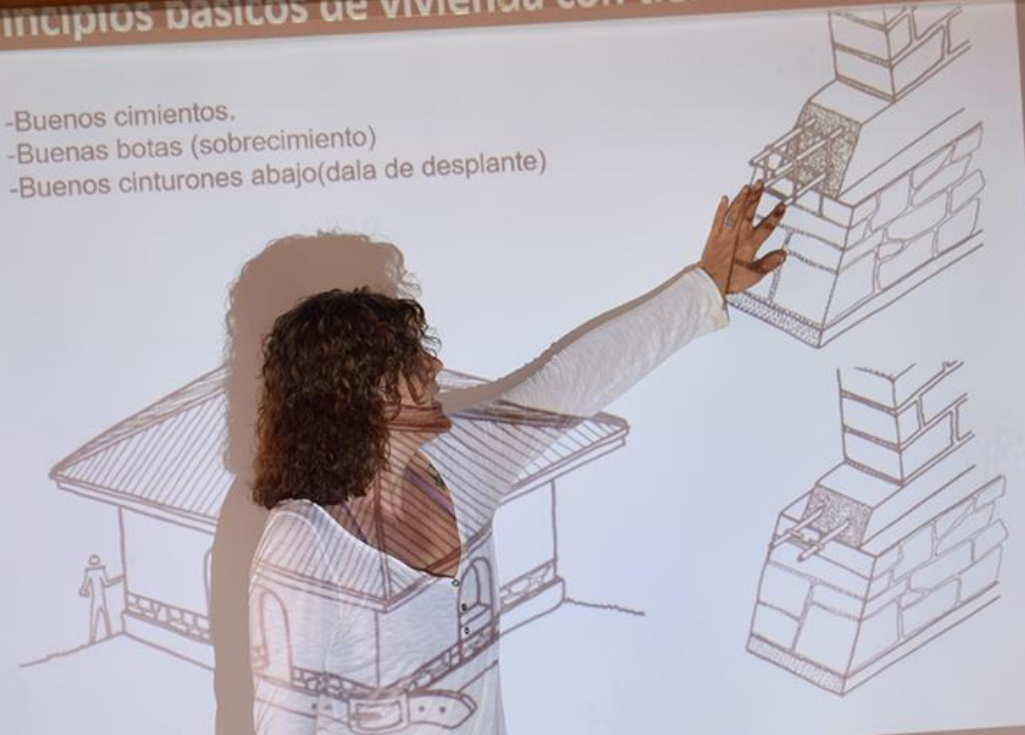
Volumen
= Tamaño
de mis





Principios basicos de vivienda con tierra.

- Buenos cimientos.
- Buenas botas (sobrecimiento)
- Buenos cinturones abajo(dala de desplante)



estudio popular.
→ Museo comunitario de saberes.
able

cas
idad
n de
o dape
necesid













































Reconocimiento de materiales

Jueves 12 de mayo de 2022





































Reconocimiento de materiales Pruebas de morteros

Jueves 12 de mayo de 2022

































Seguimiento Casa de Semillas

Jueves 12 de mayo de 2022





Taller infantil

Miércoles 11 de mayo de 2022











Taller de adobe

Miércoles 11 de mayo de 2022

















































Ejercicio de traslape de adobes

Miércoles 11 de mayo de 2022













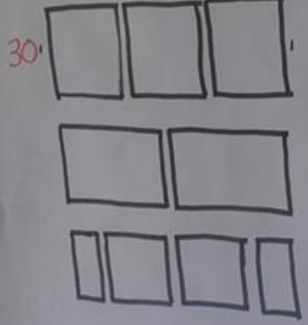
ACTIVIDADES:

- Trabajo del campo (cosechar)
- Desgranar las
- Separar las
- Limpieza gruesa
- Limpieza fina
- Almacenar / Conservar

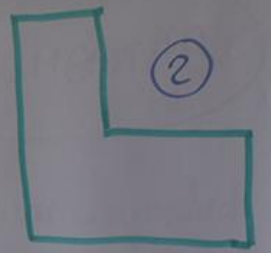
... (buenas practicas)

EJERCICIO DE TRASLAPE

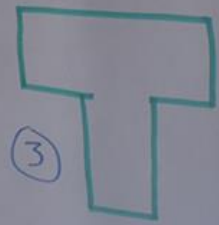
$30 + 2 + 30 + 2 + 30$



1



3



4

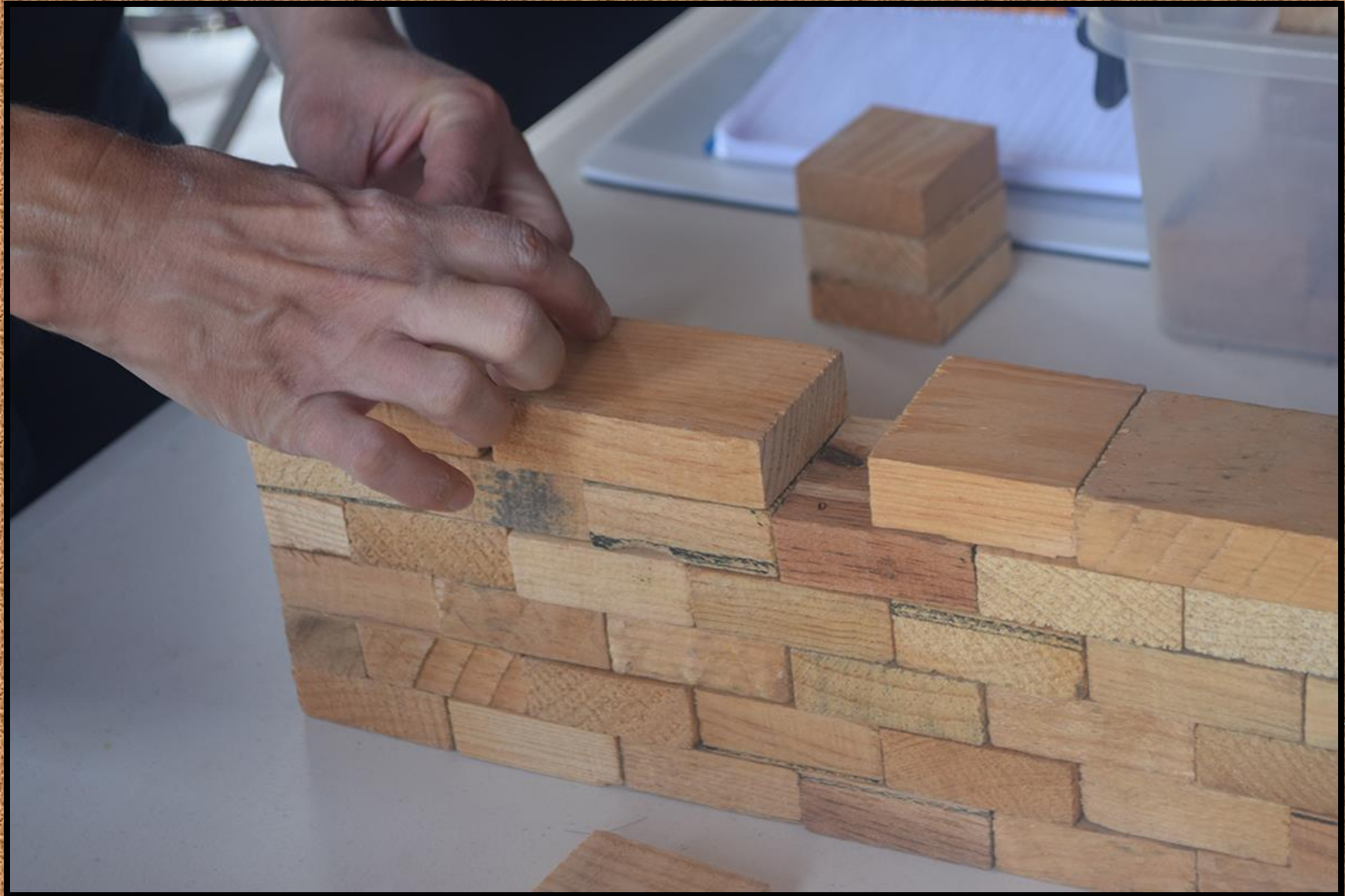


material popular
=> Museo de sab...

- > Controlar humedad
 - > Proteger del polvo
 - > Proteger de los bichos
- } may estable





















Taller Materia en grano (Maleta pedagógica 1)

Miércoles 11 de mayo de 2022























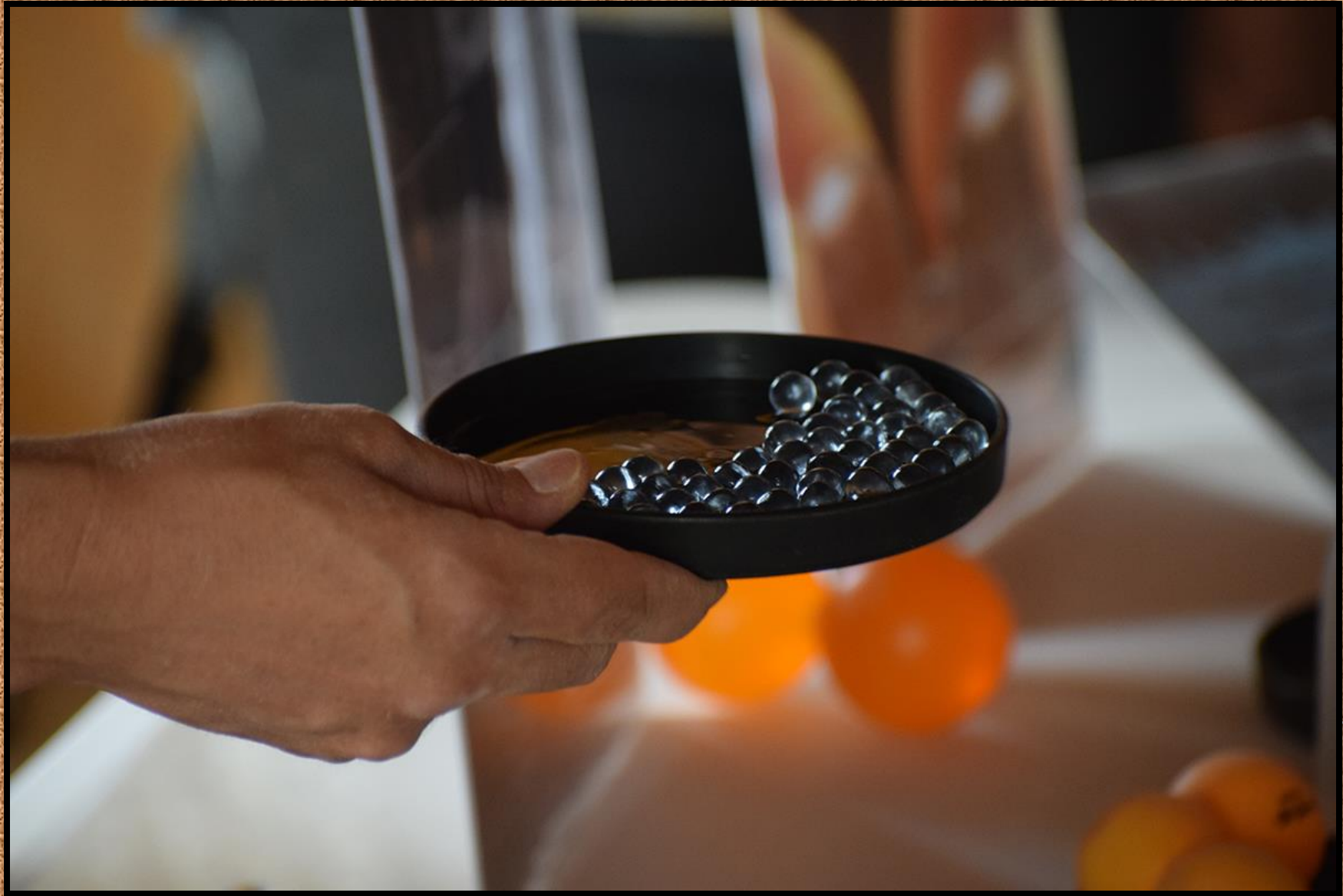












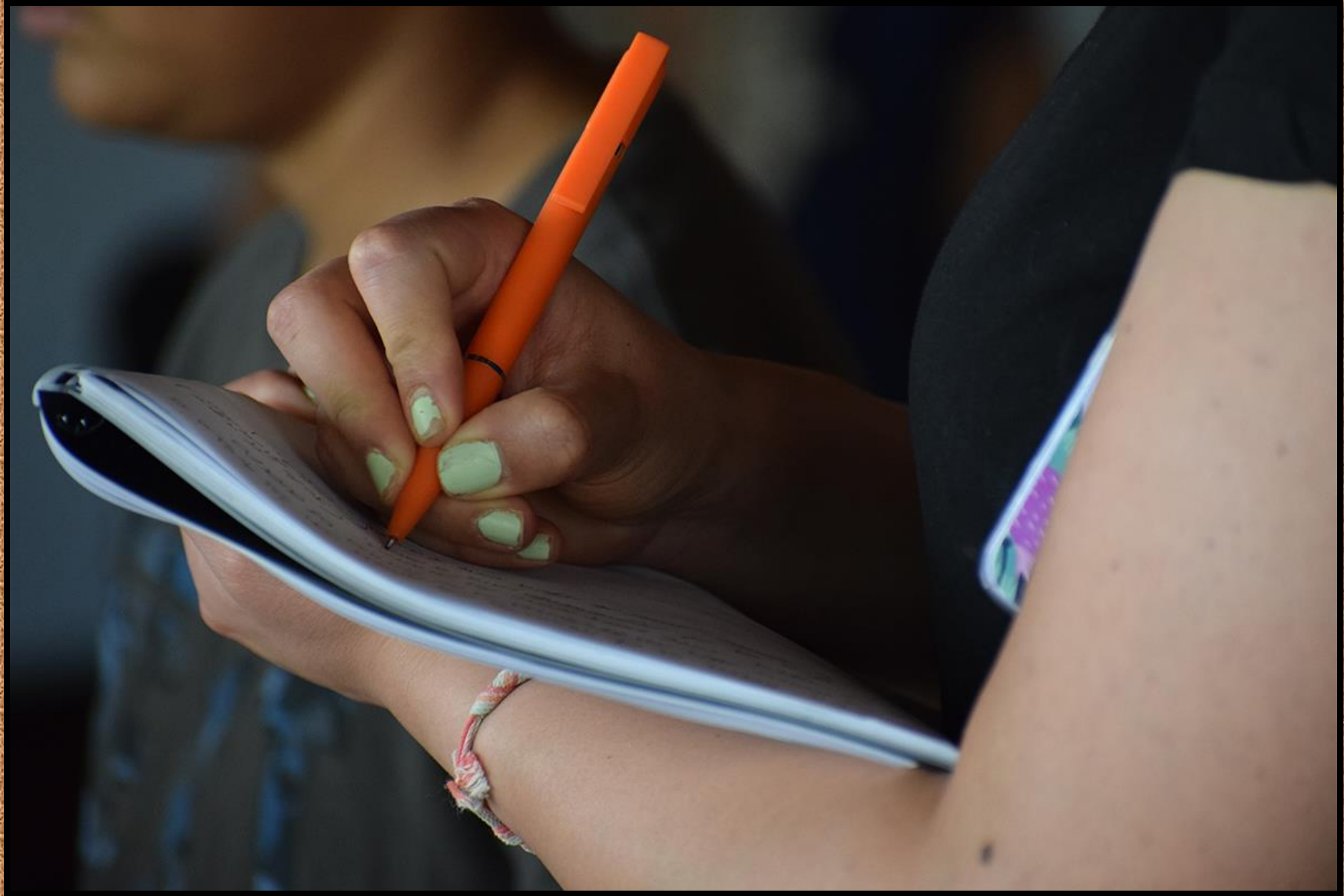






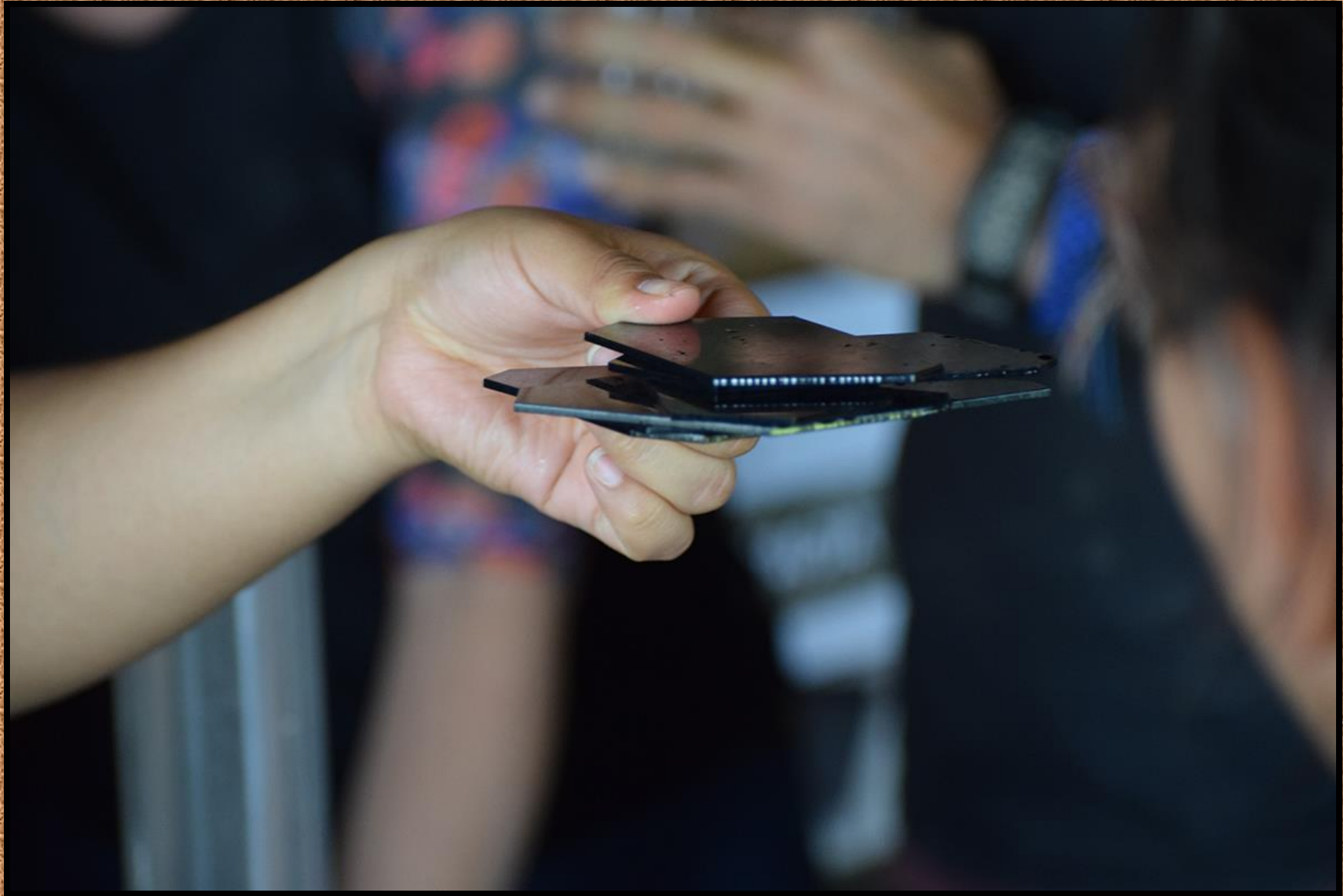




















Taller Materia en grano (Maleta pedagógica 2)

Miércoles 11 de mayo de 2022











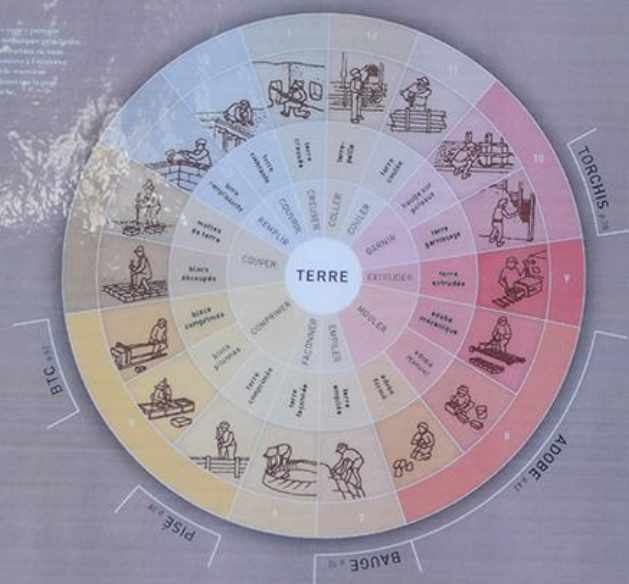
Revisión de morteros

Miércoles 11 de mayo de 2022



18-9-14-10-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100

Cette roue présente les 12 techniques principales de construction en terre. Les nombres à l'intérieur de cette roue indiquent les états hydriques du matériau terre lors de sa mise en œuvre.



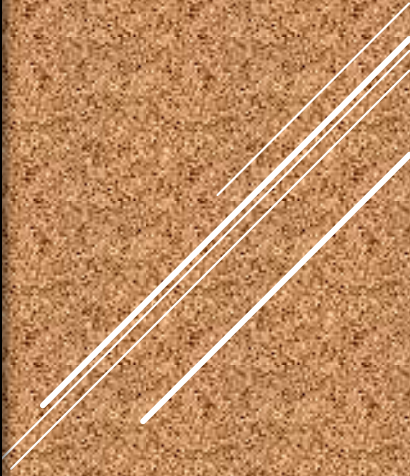
LA RUEDA DE LAS TECNICAS CONSTRUCTIVAS

LES TECHNIQUES DE CONSTRUCTION EN TERRE SONT TRÈS VARIÉES. DOUZE MÉTHODES DIFFÉRENTES* SONT PRÉSENTÉES ICI MAIS CETTE LISTE N'EST PAS EXHAUSTIVE. CETTE PALETTE DE POSSIBILITÉS CONSTRUCTIVES DÉCOULE EN PARTIE DES ÉTATS HYDRIQUES DU MATÉRIAU TERRE LORS DE SA MISE EN ŒUVRE : SEC, HUMIDE, PLASTIQUE, VISQUEUX OU ENCORE LIQUIDE.

* D'après Hugué Pissard et Michèle Guilford, "Techniques de construction en terre", Éditions Eyrolles, 2008.

LAS CUATRO TECNICAS PRINCIPALES :

- El Bahareque,
- La tapia,
- La bauge,
- El adobe











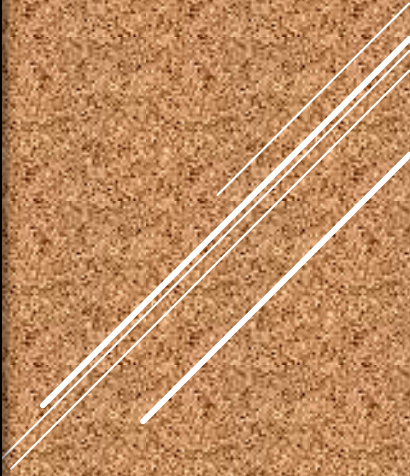




















Recuperación metodológica

Viernes 13 de mayo de 2022

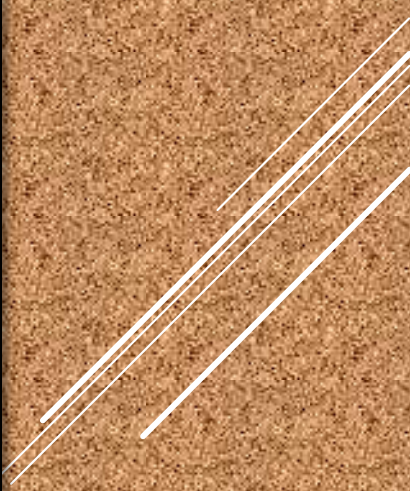




























Colocación adobes en Casa de Semillas

Miércoles 11 de mayo de 2022



































Ejercicio de reflexión

Acciones y roles en la obra

Viernes 13 de mayo de 2022













• SUEÑO/NECESIDAD Δ $\$$ $\$$
 LUGAR \checkmark \checkmark $\$$ $\$$ $\$$ \emptyset
 PLANEACIÓN:
 1. DIAGNÓSTICO \checkmark \checkmark \emptyset
 2. DISEÑO \checkmark \checkmark $\$$ \emptyset
 3. RECURSOS \checkmark \checkmark $\$$ $\$$ $\$$
 (Personas/Materiales/Transporte)
 Preparación Terreno \checkmark \checkmark $\$$ \emptyset

cadena \checkmark \checkmark $\$$
 SOBRECIMIENTO \checkmark \checkmark $\$$
 Parco
 anturón
 avilba
 • TECHO Δ
 PISO \checkmark \checkmark $\$$
 Puertas
 Ventanas
 Instalaciones \times
 alimentos \uparrow

LIMPIEZA
 • FIESTA Δ \checkmark \checkmark $\$$
 mantenimiento \checkmark \checkmark $\$$
 SUEÑO/NECESIDAD \checkmark \checkmark \emptyset
 ∞
 $\text{C} \rightarrow \text{C}$

Antes de la obra			DURANTE la obra			DESPUES de la obra.		
¿Qué?	¿Quién?	¿\$?	¿Qué?	¿Quién?	¿\$?	¿Qué?	¿Quién?	¿\$?
Terreno para construir la casa semillas herramientas, intercambiar partes tipo de la obra saber de que la hacer y costo historia y conocer experiencias sobre a los climas y geografías tierra piedra cal Herramientas Arena Agua Paja o Fibras o Carrizo Adobe Arma x o borrarillo Nombre de cantidad	La Org.		- Condiciones del Terreno y nivelar - Sanseo - Hacer los simientos - Hacer la cadena - Sobrecimiento - Impermeabilizante - Pega de adobe y trashpe - Previa preparación del Mortero - Cadena superior arriba de P. y V. - Techo y anclaje - Repello	La Org. y Colaborador		Pintar la inaugurar la obra y Poner Nombre e invitap a la Comunidad y la Org. - Fiesta		



ANTES de la obra			DURANTE la obra			DESPUES de la obra		
¿Qué?	¿Quién?	¿CÓMO?	¿Qué?	¿Quién?	¿CÓMO?	¿Qué?	¿Quién?	¿CÓMO?
• Necesidad	✓	✓	• Cimentación	✓	✓	• Muebles	✓	✓
LUGAR	✓	✓	• Cadenas	✓	✓	• Limpieza	✓	✓
PLANEACIÓN:			• Sobrecimiento	✓	✓	• Fiesta	✓	✓
1. Diagnóstico	✓	✓	• Pared	✓	✓	• Mantenimiento	✓	✓
2. Diseño	✓	✓	• Pintar	✓	✓	• Suelo/ Necesidad	✓	✓
3. Recursos	✓	✓	• Techo	✓	✓			
• Selección Material	✓	✓	• Puertas Ventanas	✓	✓			
• Preparación del terreno	✓	✓	• Instalaciones	✓	✓			
			• Alcantarillas	✓	✓			
			• Ondas de Alcantarillas	✓	✓			

ANTES de la obra			DURANTE la obra			DESPUES de la obra		
¿Qué?	¿Quién?	¿CÓMO?	¿Qué?	¿Quién?	¿CÓMO?	¿Qué?	¿Quién?	¿CÓMO?
• Terreno plano	✓	✓	• Condiciones del terreno y alisar	✓	✓	• Pintar la obra y limpiar	✓	✓
• Construir la base de cemento	✓	✓	• Hacer los muros y columnas	✓	✓	• Poner Nombre e invitar a la Comunidad a la Fiesta	✓	✓
• Construir el cerramiento y techos	✓	✓	• Hacer la cadena	✓	✓			
• Diseño de la obra	✓	✓	• Sobrecimiento	✓	✓			
• Definir de que la obra	✓	✓	• Pisos de adobe y techos	✓	✓			
• Acortar y ajustar	✓	✓	• Preparación del adobe	✓	✓			
• Hacer las estructuras según a las climas y situaciones	✓	✓	• Cadena superior arriba de P. y V.	✓	✓			
• Tierra	✓	✓	• Techo y anclaje	✓	✓			
• Pizarra	✓	✓	• Repello	✓	✓			
• Calentador	✓	✓						
• Manta térmica	✓	✓						
• Tela	✓	✓						

ANTES de la obra.		DURANTE la obra	
¿Qué?	¿CÓMO?	¿Qué?	¿CÓMO?
• Hacer los Puntos con la Muestra de Suelo	H-M	• Escalación Para el Cemento	H-M
• Dividir Actividades	H-M	• Sobrecimiento	H-M
• Establecer el Orden	H-M (S)	• Muros (Adobe)	H-M
• Selección Material	H-M \$\$\$	• Pint. Cadenas/Columnas	H-M
• Preparación del terreno	H-M \$	• Techo	H-M
• Selección Materiales de Construcción	H-M	• Instalación de los, Agua, Drenaje	H-M
		• Mosa de Olin	H-M

ANTES de la obra		DURANTE la obra	
¿Qué?	¿CÓMO?	¿Qué?	¿CÓMO?
• Definir tipo de obra (casita)	\$\$\$	• Cimentación (mampostería)	\$\$\$
• Hacer el cerramiento con adobe	\$\$\$	• Muros (adobe)	\$\$\$
• Hacer los muros y techos	\$\$\$	• Instalación eléctrica	\$\$\$
• Hacer las estructuras según a las climas y situaciones	\$\$\$	• Colado	\$\$\$
• Tierra	\$\$\$	• Acortado	\$\$\$
• Pizarra	\$\$\$	• Selección materiales	\$\$\$
• Calentador	\$\$\$	• Manta térmica (manta) casita	\$\$\$
• Manta térmica	\$\$\$		
• Tela	\$\$\$		















Mística de Cierre

Sábado 14 de mayo de 2022



















Gracias



